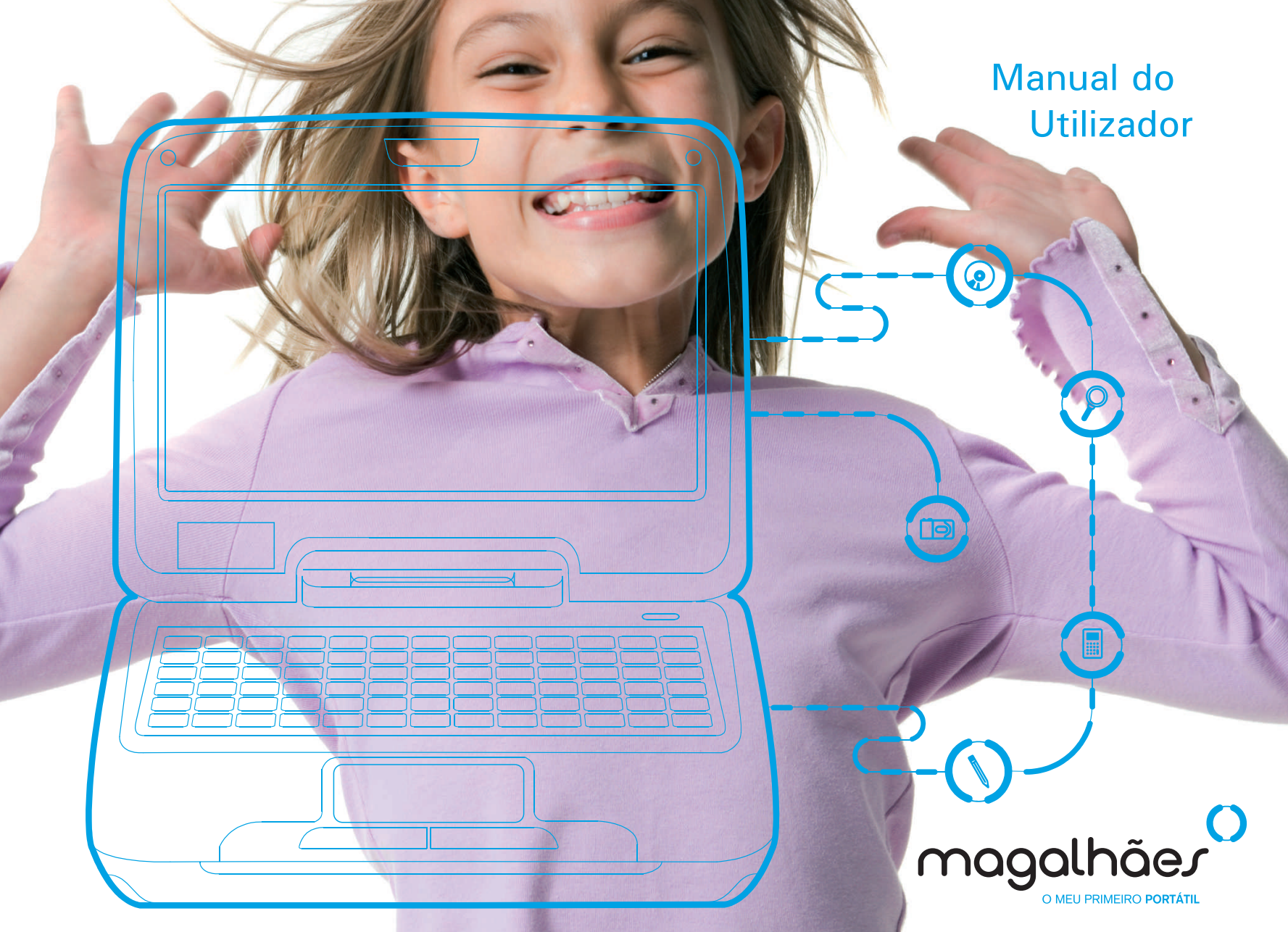
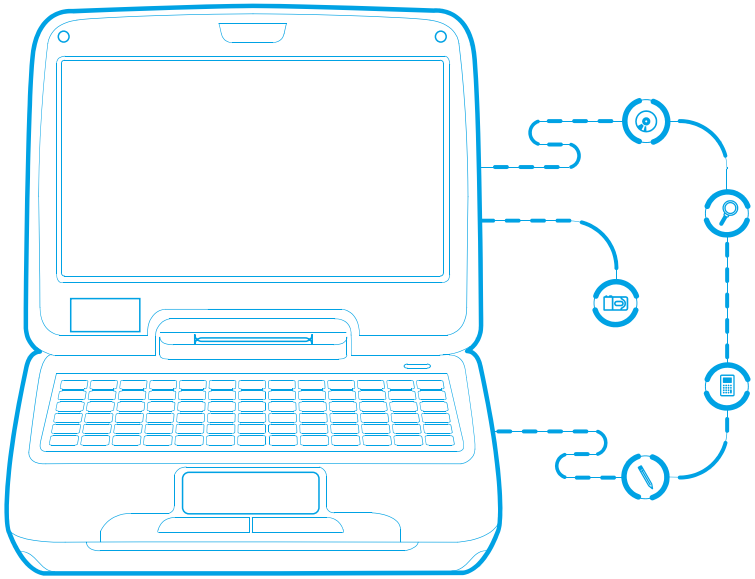
Manual do Utilizador



magalhães

O MEU PRIMEIRO **PORTÁTIL**

Manual do Utilizador



magalhães

O MEU PRIMEIRO **PORTÁTIL**

Indice

Prefácio **p.2**

O Conceito do Computador Magalhães **p.2**

Capítulo 1
Atenção Professores, Pais e Encarregados de Educação **p.3**

Capítulo 2
Avisos Regulamentares **p.4**

Capítulo 3
Recomendações Importantes **p.6**

Capítulo 4
Informações Básicas **p.7**

Capítulo 5
Como Começar **p.10**

Capítulo 6
Utilização do computador Magalhães **p.13**

Capítulo 7
Aplicação da Câmara Web **p.15**

Capítulo 8
Resolução de Problemas **p.16**

Capítulo 9
Garantia Limitada **p.19**

Capítulo 10
Falhas de Pixéis nos Ecrãs TFT **p.20**

Prefácio

Copyright 2008 • Todos os direitos reservados.

A informação contida neste documento poderá sofrer alterações sem aviso prévio, de forma a melhorar a fiabilidade, o aspecto e o funcionamento, e não representa um compromisso por parte do fabricante.
Em caso algum o fabricante será considerado responsável por danos directos, indirectos, especiais, acidentais ou consequentes do uso ou da incapacidade de utilização do produto ou da documentação, mesmo que alertado da possibilidade de ocorrência desses danos.

Magalhães, é uma marca registada de JP. Sá Couto, S.A. As outras marcas comerciais registadas ou não utilizadas neste manual são mencionadas apenas para sua identificação e não pressupõem propriedade ou fabrico das mesmas.

Este documento contém informação de propriedade protegida por direitos de autor. Todos os direitos reservados. Nenhuma parte deste manual poderá ser reproduzida por qualquer meio mecânico ou electrónico, ou quaisquer outros, sob qualquer forma, sem prévia autorização por escrito do fabricante.

Termo de Responsabilidade

Embora tenham sido envidados todos os esforços para assegurar a precisão deste manual, o fabricante e o distribuidor não assumem qualquer responsabilidade resultante de erros ou omissões no presente manual, ou do uso da informação aqui contida. As imagens apresentadas neste manual poderão não corresponder na íntegra ao produto final não contendo por isso, qualquer valor vinculativo.

O Conceito do Computador Magalhães?

Para aprender
Uma ferramenta útil de aprendizagem de inúmeras matérias e de consolidação do conhecimento.

Para Explorar
Equipado com as mais recentes soluções de segurança, disponibiliza o acesso sem fios à internet, numa primeira abordagem ao mundo virtual.

Para Todos
Um equipamento fácil de utilizar e de elevada qualidade que tem como objectivo a democratização no acesso às tecnologias de informação.

Ao escolher um computador Magalhães está a apostar numa marca onde a aprendizagem e o conhecimento são os principios fundamentais. Com o computador Magalhães procuramos responder ao constante crescimento das exigências que se colocam nos dias de hoje.

Acerca de Fernão Magalhães

Nascido por volta de 1480, desconhecem-se muitos passos dos primeiros tempos da vida deste navegador. Onde terá nascido? Em Trás-os-Montes? No Porto? Ou Entre Douro e o Minho?
Cotou-se, sem dúvida, como um dos grandes navegadores quinhentistas ao idealizar, conceber e preparar, com persistência e vontade inabalável, uma das maiores façanhas do seu tempo: **a primeira circum-navegação do Globo**.

Fonte: Instituto Camões - Ministério dos Negócios Estrangeiros - Portugal

Capítulo 1
Atenção Professores, Pais e Encarregados de Educação

Assegure-se de que os alunos compreendem o seguinte:

- Torne claro ao aluno que este equipamento é uma ferramenta de educação e não um brinquedo. O computador, fonte de alimentação, bateria ou cabo de alimentação não deverão ser deixados cair, amolgados, pisados ou sofrer qualquer outro tipo de má utilização.
- Este produto destina-se a crianças em idade escolar, a partir dos 6 anos.
- Assegure-se de que os alunos compreendem como utilizar devidamente e com segurança o cabo de alimentação e fonte de alimentação. O seu uso indevido poderá resultar em ferimentos graves.

Utilize este computador com precaução quando acompanhado por crianças mais novas. Mantenha os cabos de alimentação e os pequenos acessórios longe das crianças mais novas. Se o computador ficar danificado mantenha todas as peças soltas (como, por exemplo, uma tecla do teclado) longe das crianças mais novas e informe imediatamente o professor, pais ou encarregado de educação da criança quanto à ocorrência do dano ou à existência de peças soltas.

- O professor, pais, ou encarregado de educação deverão inspeccionar periodicamente o computador, a fonte de alimentação e o cabo de alimentação para identificação de danos e respectiva substituição, se necessário.
- Os alunos deverão informar imediatamente o seu professor, pais, ou encarregado de educação quando ocorrer qualquer dano ou existir uma peça solta.
- Alerte os alunos para evitar a utilização do equipamento em ambientes húmidos e para protegê-lo quando o transportarem em ambientes igualmente húmidos.
- Ao limpar o equipamento, deverá fazê-lo apenas com um tecido macio e ligeiramente humedecido. Não verta líquidos no equipamento. Não limpe o computador enquanto este estiver em funcionamento ou mesmo apenas ligado à corrente.
- Não deixe o computador em funcionamento, nem apenas ligado à corrente, quando este estiver fechado num sítio não ventilado como, por exemplo, uma mochila, visto poder ocorrer um sobreaquecimento.
- Recomendamos que os alunos façam uma pausa de 5 minutos a cada 30 minutos de utilização.

Capítulo 2
Avisos Regulamentares

Aviso da Comissão Federal de Comunicações (FCC)
Este equipamento foi testado e considerado em conformidade com os limites estabelecidos para um dispositivo digital de Classe B, conforme estipulado na Parte 15 das Normas da FCC. Estes limites destinam-se a fornecer a protecção necessária contra a interferência nociva numa instalação residencial. Este equipamento gera, usa e pode radiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado em conformidade com as instruções, poderá causar interferência prejudicial às radiocomunicações. Contudo, não é garantido que não ocorra interferência numa determinada instalação. Caso este equipamento cause, efectivamente, interferência prejudicial na recepção rádio ou televisiva, o que poderá ser verificado desligando e ligando novamente o equipamento, recomendamos ao utilizador que tente corrigir essa interferência das seguintes formas:

- Redireccionar ou mudar a localização da antena receptora.
- Afastar mais o equipamento do receptor.
- Ligar o equipamento a uma tomada que utilize um circuito diferente do utilizado pelo receptor.
- Consultar o vendedor ou um técnico experiente de rádio ou televisão para aconselhamento.

Modificações
A FCC exige que o utilizador seja informado de que quaisquer alterações ou modificações efectuadas a este equipamento, que não sejam expressamente aprovadas pelo Fabricante, poderão anular a autoridade do utilizador de operar o equipamento.

Ligações a dispositivos Periféricos
As ligações a este equipamento deverão ser efectuadas com cabos blindados com revestimento de conector metálico de RFI/EMI, em conformidade com as Normas e Regulamentos da FCC.

Exposição SAR (Taxa de Absorção Específica)
O Computador Magalhães foi testado e declarado em conformidade com o Limite de Exposição da RF FCC. Durante longos períodos de utilização, a antena integrada, localizada no canto superior esquerdo do ecrã, deverá estar posicionada a, pelo menos, 20 cm dos utilizadores ou de terceiros.

Declaração de Conformidade
Este aparelho está em conformidade com a Parte 15 das Normas da FCC.
O funcionamento está sujeito às duas condições seguintes: (1) este dispositivo não pode causar interferência nociva, e (2) este dispositivo deverá aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferências que poderão causar operações indesejadas.

CE

Declaração de Conformidade da UE
Este produto ostenta a marca CE em conformidade com as Directivas Europeias abaixo descriminadas. A responsável pela marca CE é a JP Sá Couto SA, Rua da Guarda, 675, Perafita, Portugal. Este produto com a marca CE está em conformidade com a Directiva da EMC (2004/108/EC) e a Directiva de Baixa Voltagem (2006/95/EC) e a Directiva R&TTE (1999/5/EC) emitida pela Comissão da Comunidade Europeia.
A conformidade com estas directivas inclui a conformidade com as seguintes Normas Europeias:

- EN55022: 2006, CLASSE B
- EN61000-3-2: 2006, CLASSE D
- EN61000-3-3: 1995 + A1: 2001 + A2: 2005
- EN55024: 1998 + A1: 2001 + A2: 2003
- IEC61000-4-2: 2001 ED. 1.2
- IEC61000-4-3: 2006 ED. 3.0
- IEC61000-4-4: 2004 ED. 2.0
- IEC61000-4-5: 2005 ED. 2.0
- IEC61000-4-6: 2006 ED. 2.2
- IEC61000-4-8: 2001 ED. 1.1
- IEC61000-4-11: 2004 ED. 2.0

AVISO
Este transmissor não deverá estar localizado nem operar em conjunto com qualquer outra antena ou transmissor.

- EN 300 328-2, EN 300 328-1, EN 301 489-1, EN 301 489-17 (ETSI 300 328, ETSI 301 489) em Matéria de Compatibilidade Electromagnética e Espectro de Radiofrequências.
- TBR21 (ETSI TBR21) Equipamento Terminal.
- EN60950 (IEC60950) I.T.E. Segurança do Produto

Este símbolo indica que este produto não pode ser tratado como lixo doméstico. Por favor, certifique-se que este produto é devidamente alienado, visto que tratar este equipamento como lixo vulgar pode provocar perigos potenciais para o ambiente e para a saúde humana. Para obter informação mais detalhada acerca da reciclagem, consulte o seguinte endereço internet: **www.amb3e.pt**

Aviso Canadiano

Este aparelho digital não ultrapassa os limites da Classe B de ruído de emissões rádio de um aparelho digital em conformidade com o estabelecido nas normas de rádio interferência do Ministério das Comunicações do Canadá.

Declaração de Limitações de Ligações

Esta conformidade é assegurada através da afixação de um número de certificação emitido pela Indústria do Canadá. O Ministério não garante que o equipamento irá funcionar de forma a garantir a total satisfação do utilizador.

Antes da instalação do presente equipamento, o utilizador deverá assegurar-se de que é permitida a ligação às instalações da empresa de telecomunicações local.

Este equipamento deverá ser instalado utilizando um método de ligação aceitável. O cliente deverá estar ciente de que o respeito pelas condições supra mencionadas poderá não evitar a diminuição do serviço em algumas situações.

As reparações de qualquer equipamento certificado deverão ser coordenadas por um representante nomeado pelo fornecedor. Quaisquer reparações ou alterações efectuadas pelo utilizador ao presente equipamento, ou avarias do equipamento, poderão levar a empresa de telecomunicações a solicitar que o utilizador desligue o equipamento.

Para sua própria protecção, o utilizador deverá assegurar-se de que as ligações à terra do utilitário, as linhas telefónicas e o sistema de canalização metálico de água interno, se existirem, estão interligados.

Esta precaução poderá ser particularmente importante em zonas rurais.

Requisitos para o Cabo de Alimentação

O cabo de alimentação fornecido com o adaptador AC deverá corresponder aos requisitos das tomadas e da voltagem da sua área local. A aprovação regulamentar para o adaptador AC foi obtida ao serem utilizados os cabos de alimentação correctos para a área local.

Contudo, se viajar para uma zona diferente e necessitar de uma ligação à tomada ou de uma voltagem diferentes, deverá utilizar um dos cabos de alimentação que se seguem. Para comprar um cabo de alimentação (incluindo para um país não mencionado na lista que se segue) ou um adaptador AC de substituição, contacte o seu fornecedor local.

Outros Países

- Os cabos de alimentação deverão ostentar a marca de certificação da autoridade responsável pela avaliação num determinado país. As seguintes autoridades são aceites: **CCC (China)**
- O cabo flexível deverá ser de tipo HAR (harmonizado) HO5VV-F 3- cabo condutor com um tamanho mínimo de condutor de 0,08 cm quadrados.
- A especificação mínima para o cabo flexível para produtos de Classe II é de: (1) 2X0.75 mm2 condutores, (2) 2-cabo condutor.
- O conjunto de cabos deverá ter uma capacidade de corrente de, pelo menos, 10 A e uma taxa de potência nominal de voltagem de 125 / 250 VAC.

Cuidados a ter com a bateria

- A bateria deverá ser utilizada apenas com o presente computador portátil.
- A bateria pode ser substituída pelo utilizador final.
- Não deite a bateria no fogo ou na água.
- Para evitar o risco de incêndio, de queimaduras, ou danos na sua bateria, não deixe que qualquer objecto metálico entre em contacto com a bateria.
- Manuseie as baterias danificadas ou com fugas com o máximo cuidado.Se entrar em contacto com o electrólito lave a área exposta com sabão e água. Se tiver entrado em contacto com os olhos, lave-os com água corrente durante 15 minutos e procure um médico.
- Não carregue a bateria se a temperatura ambiente ultrapassar os 40°C(113°F).

NOTA
Este equipamento está em conformidade com os requisitos de protecção, operação e segurança da rede de telecomunicações descritos no(s) documento(s) sobre Requisitos Técnicos de Equipamento Terminal apropriado(s).

AVISO
O utilizador não deverá tentar efectuar estas ligações, deverá contactar a autoridade de inspecção eléctrica, ou um electricista, consoante o caso.

- Para obter uma bateria de substituição contacte o seu fornecedor local.
- Não exponha a bateria a altas temperaturas de armazenagem (acima dos 60°C, 140°F).
- Quando desejar deitar fora a bateria contacte a empresa de recolha de lixo local para obter informações sobre as restrições ao descarte ou reciclagem de baterias.
- Utilize apenas o Adaptador AC fornecido para carregar a bateria.

Aviso de Bateria de Lítio

Este computador contém uma bateria de lítio para fornecer energia ao circuito do relógio e do calendário.

Capítulo 3
Recomendações importantes

O computador Magalhães está concebido de modo a proporcionar uma utilização segura e confortável. No entanto, deve seguir as recomendações aqui apresentadas para que possam minimizar os riscos de ferimentos pessoais ou danos no computador.

Segurança com a alimentação eléctrica

- Ligue os cabos de alimentação apenas a tomadas com terra de protecção.
- Tenha o cuidado de verificar se a tomada ou extensão, onde pretende ligar os cabos de alimentação, suporta a carga de corrente exigida por todos os equipamentos.
- Não ligue o cabo de alimentação com as mãos molhadas.
- Não use o cabo de alimenação se estiver danificado.
- Ao desligar o cabo de alimentação puxe pelo corpo da ficha e nunca pelo cordão.
- Use apenas o adaptador AC recomendado.

Precauções a ter com a bateria do computador Magalhães

- Use apenas baterias recomendadas para o modelo do seu computador.
- Recarregue a bateria apenas através do sistema do computador.
- Se a bateria avariar, não tente reparar a bateria.
- Não deite fora com o lixo vulgar. Recicle sempre que possível.
- Entregue a bateria avariada para reparação ou substituição no local onde comprou o computador ou num centro de assistência técnica qualificado.

Cuidados a ter com o computador Magalhães

- Siga a instruções e recomendações contidas neste manual;
- Não coloque o computador sobre uma superfície instável;
- Para evitar danos no computador, não o exponha a vibrações nem a impactos violentos;
- Mantenha o computador afastado de fontes de calor e não bloqueie as ranhuras de ventilação;
- Não derrame qualquer liquido sobre o computador;
- Não ligue um periférico ao computador com ele ligado, salvo se indicado o contrário no manual de instruções.

Limpeza

- Antes de limpar o computador desligue todos os cabos de alimentação da tomada.
- Não utilize produtos de limpeza abrasivos e que corroam os plásticos.
- Não aplique o produto de limpeza directamente sobre o computador.
- Use um pano húmido, previamente mergulhado na solução de limpeza e bem torcido.
- Tome cuidado para que não entre qualquer liquido para o interior do computador.

Bons hábitos de trabalho

- Certifique-se que a sua área de trabalho está bem organizada.
- Ajuste a altura da cadeira de modo a que os antebraços fiquem paralelos ao chão quando utilizar o computador.
- Coloque o computador de fácil alcance e de modo a que o cotovelo fique junto ao corpo.
- As coxas das pernas devem ficar paralelas ao chão. Se o ajuste da cadeira não o

NOTA
O presente modelo foi construído para utilizar apenas o seguinte modelo de adaptador ac fabricante: LI SHIN INTERNATIONAL ENTERPRISE CORP. Fabricante: delta

AVISO
Perigo de explosão caso a bateria seja substituída de forma incorrecta. Substituir apenas com o mesmo tipo de bateria ou o equivalente recomendado pelo fabricante. Deite fora as baterias usadas de acordo com as instruções do fabricante ou com as leis locais.

permitir use um apoio de pés.

- Posicione os documentos perto do computador para evitar um movimento excessivo da cabeça e uma alteração cosntante da focagem da vista.
  Se for necessário use um apoio de documentos.
- Faça pausas ferquentes quando trabalha com o seu computador por longos períodos.

Iluminação

- Posicione o ecrã de modo a evitar reflexos da iluminação.
- Ajuste as cortinas ou as persianas da janela para reduzir os reflexos da luz proveniente do exterior.
- Mantenha o ecrã limpo e ajuste o brilho e contraste para um nível confortável.

Em viagem com o seu computador Magalhães

- Mantenha a bateria carregada.
- Transporte o computador e os acessórios num saco apropriado.
- Não junte o computador com a bagagem normal.
- Para evitar furtos mantenha a mochila de transporte sempre junto a si.

Capítulo 4
Informações básicas

Bem vindo ao computador Magalhães

Parabéns pela aquisição do computador Magalhães. O computador Magalhães tem as mais recentes características tecnológicas dos computadores portáteis. O formato modular do computador Magalhães oferece o máximo de expansibilidade sem comprometer a portabilidade.

Familiarização com o seu computador

Abertura do LCD

Para evitar danos no painel:

1. Tente não bater com o painel ao fechá-lo.
2. Tente não colocar qualquer objecto em cima do computador, quer este esteja aberto ou fechado.
3. Certifique-se de que o sistema está desligado ou em modo de suspensão antes de fechar o painel.

Com o painel LCD aberto, irá visualizar várias características importantes para poder operar o seu computador Magalhães.

Vista TOPO

1.Câmara CCD
Utilize esta câmara para qualquer aplicação de vídeo-conferência.

2. Ecrã LCD

É neste ecrã que os conteúdos do sistema são apresentados.

3. Indicador de estado luminoso

O indicador de Estado luminoso apresenta o estado operativo do seu computador Magalhães. Quando uma determinada função é activada acende-se uma luz a iluminar um símbolo. A secção seguinte descreve os seus significados.

Indicadores do Estado do sistema e da Energia

Símbolo Gráfico iluminado	Significado
	A luz verde indica que o módulo WLAN está activo.
	A luz verde indica que o teclado numérico está activo.
	A luz verde indica que as letras maiusculas estão activas.
	A luz verde indica que está a aceder ao disco rígido.
	A luz verde indica que o sistema está ligado.
	A luz da bateria irá indicar os seguintes estados: • A ausência de luz indica que a bateria não está instalada. • A luz laranja indica que a bateria está a ser recarregada. • A luz laranja intermitente indica que a energia da bateria está fraca. • A luz laranja intermitente indica que a energia da bateria está fraca. • A luz verde indica que a bateria está totalmente carregada e que o adaptador AC está ligado. • Quando o símbolo iluminado reflecte o seguinte estado: **Luz verde/desligada/luz laranja/desligada/luz verde** indica que a temperatura da bateria está demasiado elevada.

4. Microfone Incorporado

A tomada de microfone (de 3.5 mm de diâmetro) é onde poderá ligar um microfone.

5. Botão de Energia/Suspensão

Carregue por breves instantes para ligar o sistema.

Carregue e mantenha pressionado durante, pelo menos, 4 segundos para desligar o sistema.

Carregue no botão de energia/suspensão novamente para sair do modo de suspensão.

A luz verde contínua indica que está LIGADO.

6. Teclado

O teclado é utilizado para introduzir dados.

7. Touchpad

O touchpad é um dispositivo indicador incorporado com as funções idênticas às do Rato.

8. Botões do Touchpad

Funcionam como dois botões de um apontador (Rato) vulgar.

9. Colunas Estéreo Incorporadas

As colunas incorporadas emitem o som em estéreo.

AVISO

O computador Magalhães vem equipado com o seu próprio adaptador de corrente AC. Não utilize um adaptador diferente para ligar o seu computador e outros dispositivos eléctricos.

NOTA

O touchpad está também equipado com uma barra de deslocação para que se possa movimentar num documento extenso. Barra de deslocação – Para deslizar nos conteúdos de uma apresentação horizontal ou vertical como, por exemplo, textos, desenhos ou imagens, ao longo do écrã ou de uma janela. É frequentemente utilizado para mostrar grandes quantidades de dados que não caberiam simultaneamente no enquadramento da janela.

Vista Lateral Esquerda

1. **Grelha de ventilação**
   A grelha da ventoinha é onde o ar é renovado para dissipar o calor interno.
   Não obstrua este canal de ventilação.

2. **Tomada de Auscultadores Estéreo**
   A tomada de auscultadores estéreo (de 3.5 mm de diâmetro) é onde poderá ligar os auscultadores ou colunas externas.

3. **Tomada de Microfone**
   A tomada de microfone (de 3.5 mm de diâmetro) é onde poderá ligar um microfone.

4. **Porta USB 2.0**
   Esta porta está em conformidade com as mais recentes normas de plug-and-play de USB2.0.

Vista Lateral Direita

1. **Portas USB 2.0**
   Esta porta está em conformidade com as mais recentes normas de plug-and-play de USB 2.0.

2. **Leitor de cartões 2-em-1**
   O Leitor de Cartões 2-em-1 permite a utilização de cartões SD e MMC. Terá de remover a patilha exterior para aceder à ranhura do leitor de cartões situada no lado direito do computador.

3. **Porta Ethernet / LAN**

4. **Tomada de Energia (entrada DC)**
   A tomada de saída DC do adaptador de corrente AC é ligada aqui e fornece energia ao computador.

5. **Indicador de Energia**
   Este indicador luminoso irá piscar com uma cor verde quando o adaptador de corrente AC estiver ligado.

   A luz desligada indica que não se encontra ligada nenhuma bateria.

AVISO
Quando se deparar com um problema deverá, em primeiro lugar, percorrer todas as recomendações presentes no manual completo disponível no ambiente de trabalho do seu computador.

NOTA
Quando utilizar uma LAN, use um Cabo Blindado de Interferência Electromagnética (EMI) para minimizar a interferência durante a transmissão.

A luz verde indica que a bateria está totalmente carregada.

A intermitência rápida (com um ciclo de 1 segundo) indica que a bateria está com uma temperatura elevada.

A intermitência (com um ciclo de 2 segundos) indica que a bateria está no modo de carregamento.

6. Orifício para o Cadeado Kensington
A tomada de auscultadores estéreo (de 3.5 mm de diâmetro) é onde poderá ligar os auscultadores ou colunas externas.

Vista Inferior

1. Patilha do compartimento da bateria
Deslize esta patilha para retirar a bateria do compartimento.

2. Compartimento da bateria
Neste compartimento encontra a bateria do seu sistema.

3. Patilha de bloqueio/desbloqueio da bateria
Deslize esta patilha para bloquear ou desbloquear o compartimento da bateria.

Capítulo 5
Como começar

Ligação ao adaptador de corrente AC
É fornecido um adaptador de corrente AC universal para fornecer energia ao seu computador e recarregar a bateria. A tensão de entrada do adaptador de corrente AC pode estar compreendida entre os 100 e os 240 volts, cobrindo as voltagens normalizadas disponíveis em quase todos os países. Para ligar o computador a uma fonte de energia externa:

- Não utilize cabos de extensão inferiores, uma vez que poderão danificar o seu computador Magalhães.

- O computador Magalhães vem equipado com o seu próprio adaptador de corrente AC. Não utilize um adaptador diferente para ligar o seu computador e outros dispositivos eléctricos.

- Sempre que possível, mantenha o adaptador ligado ao computador Magalhães e a uma tomada eléctrica para recarregar a bateria.

- Nunca desligue ou reinicie o seu computador Magalhães enquanto o disco rígido estiver a ser utilizado, fazê-lo implica uma potencial perda ou destruição dos seus dados. Espere sempre, pelo menos, 5 segundos depois de desligar o seu computador Magalhães antes de voltar a ligá-lo. Ao ligá-lo e desligá-lo numa sucessão rápida pode danificar o circuito eléctrico do seu computador Magalhães.

Ligar o seu computador

Ligue o seu computador Magalhães pressionando o botão de energia. Mantenha o botão pressionado durante um ou dois segundos, soltando-o em seguida. O teste de arranque 'Power-On Self Test' (POST) irá ser executado automaticamente. Depois de ter completado o POST, o computador irá ler o sistema operativo do disco rígido da memória do computador (habitualmente conhecido como o arranque do computador). Se o seu SO (Sistema Operativo como, por exemplo, o Windows XP, etc.) estiver instalado irá iniciar automaticamente.

Para desligar o computador Magalhães guarde o seu trabalho e feche todas as aplicações abertas, em seguida, seleccione **Iniciar, Encerrar, Encerrar o computador e "Sim"**. Para além desta sequência de comandos, poderá pressionar o botão de energia durante 4-6 segundos (utilizar só em ultimo recurso).

Operar com a Energia da Bateria

O seu computador vem equipado com uma bateria recarregável que permite operar o computador sem utilizar qualquer fonte de energia externa. Quando a bateria está totalmente carregada pode operar o computador nas seguintes condições:

- A bateria tem inicialmente carga total.
- Nenhum dispositivo periférico está instalado.

Instalação da bateria

AVISO
Perigo de explosão caso a bateria seja substituída incorrectamente. Substitua apenas com um tipo de bateria igual ou equivalente devidamente recomendado pelo fabricante. Descarte as baterias usadas de acordo com as instruções do fabricante ou com as leis locais.

Remoção da bateria

Bateria de Lítio

O seu computador Magalhães utiliza uma bateria de Lítio que lhe fornece energia quando não estiver ligado a uma tomada de corrente AC.

Deve carregar a bateria durante, pelo menos, seis horas antes da primeira utilização. No modo de Suspensão (Standby), uma bateria totalmente carregada esgota a sua energia em, aproximadamente, ½ dia ou num período de tempo inferior. Quando não está a ser utilizada, a bateria esgotará a sua energia em um ou dois meses. A bateria deste sistema pode ser substituída pelo utilizador final.

Aviso de Bateria Fraca

1. **Aviso de Bateria Fraca**
   O estado de bateria fraca ocorre quando a energia da bateria é de apenas 10 por cento. O indicador de estado LED da bateria (de cor laranja) fica intermitente e o sistema emite um sinal sonoro a cada 16 segundos, aproximadamente.

2. **Aviso de Bateria Muito Fraca**
   O estado de bateria Muito Fraca ocorre quando restam apenas 5 por cento de energia. O indicador de estado LED da bateria (de cor laranja) fica intermitente e o sistema emite um sinal sonoro a cada 4 segundos.
   Quando o computador Magalhães o alertar para o estado de bateria fraca, terá entre 3 a 5 minutos para guardar o seu trabalho.

Recarregamento da Bateria e tempo de recarregamento

Para efectuar o recarregamento da bateria, ligue o adaptador AC ao computador Magalhães e a uma tomada eléctrica.
Para uma bateria totalmente descarregada serão necessárias, aproximadamente, duas horas para carregar até 90% da capacidade. Um carregamento até 100% irá requerer cerca de três horas se o computador Magalhães estiver desligado. Se o computador estiver ligado irá demorar cerca de 5 horas para recarregar até 100% da sua capacidade.
Quando a bateria estiver totalmente recarregada, o indicador do carregamento da bateria ficará verde.

Se o sistema trabalhar com carga pesada ou numa temperatura ambiente elevada, a bateria poderá não estar totalmente recarregada. Deverá continuar a recarregá-la com o adaptador AC ligado até que o LED indicador de carregamento da bateria fique verde.

Verificação do Nível da Bateria

Pode verificar o nível da bateria restante no indicador do estado da bateria do Sistema Operativo.

AVISO
Não exponha a bateria a temperaturas inferiores a 0 graus Celsius (32 graus Fahrenheit) ou superiores a 60 graus Celsius (140 graus Fahrenheit). Estas condições podem afectar, de modo negativo, a bateria.

NOTA
O sistema não irá recarregar a bateria quando a temperatura ambiente for superior a 40º C.

Prolongamento do Tempo de Vida Útil da Bateria e Ciclos de Utilização
Existem formas de prolongar o tempo de utilização da bateria.

- Utilize o adaptador AC sempre que existir uma tomada AC disponível, assegurando assim a utilização ininterrupta do seu computador.
- Guarde a bateria à temperatura ambiente. As temperaturas elevadas tendem a gastar mais depressa a energia da bateria.
- Utilize correctamente a função de gestão de energia. Guardar Para o Disco (Hibernar) poupa grande parte da energia ao guardar os conteúdos actuais do sistema num espaço do disco rígido especialmente reservado para esta função.
- A esperança de vida útil da bateria é de, aproximadamente, 300 recargas.
- Leia a secção de avisos no início do manual do utilizador sobre como cuidar a bateria.
- Utilize a função da tecla F9 para diminuir a luminosidade do ecrã.

Para obter desempenhos superiores da bateria, deverá calibrar a bateria de 3 em 3 meses. Para isso:

- Recarregue totalmente a bateria.
- Em seguida, descarregue a bateria entrando no ecrã de configuração da BIOS. (Pressione a tecla DEL ao ligar o computador). Deixe permanecer no ecrã de configuração até que a bateria se esgote.
- Carregue novamente a bateria na totalidade.

Utilizar as Opções de Energia
A Gestão de Energia do Sistema Operativo oferece características básicas de poupança de energia. Na caixa de diálogo de configuração de energia poderá inserir os valores do tempo de espera para o ecrã e para o disco rígido.
O gestor de energia do Sistema Operativo poupa energia desligando o disco rígido após 1 minuto de inactividade, por exemplo.

Modo de Suspensão

Suspensão em Standby
O sistema entra automaticamente neste modo após um período de inactividade que é estabelecido na caixa de diálogo "Power Schemes" (Esquemas de Energia). No modo standby, os dispositivos de hardware, tais como o ecrã e o disco rígido, são desligados para poupar energia.

Suspensão em Hibernação
Neste modo, todos os dados do sistema são guardados no disco rígido antes do corte de energia. Quando este modo está activo, todos os estados e conteúdos do sistema são guardados no disco rígido após um período de inactividade definido pelo utilizador. Neste modo, nenhuma ou quase nenhuma energia é gasta do módulo da bateria. Contudo, dependendo da RAM instalada no seu computador, o tempo requerido pelo sistema para restabelecer os conteúdos anteriores pode variar, estando compreendido entre os cinco e os vinte segundos.

Botão de Energia
O botão de energia do computador Magalhães pode ser utilizado para desligar o sistema ou para activar o modo de suspensão.

Capítulo 6
Utilização do Computador Magalhães

Ajuste do ecrã LCD
O ecrã LCD pode ser ajustado através das seguintes combinações de teclas:

TECLAS	FUNÇÕES
Fn + F9	Diminui luminosidade do ecrã.
Fn + F10	Aumenta luminosidade do ecrã.

Cuidados a ter com o ecrã LCD

Os ecrãs LCD são dispositivos delicados que requerem manuseamento cuidadoso. Tenha em atenção as seguintes precauções:

- Quando não estiver a utilizar o computador, mantenha o ecrã LCD fechado para o proteger de poeiras.
- Se precisar de limpar o ecrã LCD, utilize um tecido macio para limpar cuidadosamente a superf cie do LCD.
- Não coloque os dedos ou objectos afiados directamente na superfície do ecrã e nunca vaporize produtos de limpeza directamente no ecrã.
- Não pressione ou coloque quaisquer objectos sobre a tampa quando esta estiver fechada. Se o fizer, poderá partir o LCD.

Teclas de Atalho do Computador Magalhães

As teclas de atalho são teclas normalmente combinadas com as teclas especiais "Ctrl" (Control), "Alt" e "Shift" ou teclas de função (F1 até F12), que permitem activar itens dos menus ou botões de comando, sem a necessidade do rato.

Símbolo Gráfico	Acção	Controlo do Sistema
	Fn F1	Liga ou desliga o módulo de ligação LAN. Quando a função de ligação LAN está activa, o LED indicador de estado acende a luz verde.
	Fn F2	Activa ou Desactiva a função de ligação LAN.
	Fn F3	Entra no Modo de Suspensão . Quando o sistema se encontra no Modo de Suspensão, o LED indicador de estado acende uma luz verde intermitente.
	Fn F4	Silencia o sistema áudio.
	Fn F5	Baixa o volume das colunas.
	Fn F6	Aumenta o volume das colunas.
Prt Sc	Fn F7	Pressione este botão para copiar qualquer gráfico que se encontre no ecrã.
Pause	Fn F8	Pressione este botão para suspender esta operação.
	Fn F9	Diminui a luminosidade do ecrã.
	Fn F10	Aumenta a luminosidade do ecrã.

O Touchpad

O touchpad é um painel rectangular electrónico localizado imediatamente abaixo do teclado. Pode utilizar o painel sensível ao toque do touchpad e utilizá-lo para movimentar o cursor. Pode utilizar os botões abaixo do touchpad da mesma forma que são utilizados os botões da esquerda e da direita do rato.

Precauções com o Touchpad

O Touchpad é um dispositivo sensível ao toque. Tenha em atenção as precauções que se seguem.

- Certifique-se de que o Touchpad não entra em contacto com sujidade, líquidos ou gordura.
- Não toque no Touchpad se tiver os dedos sujos.
- Não coloque objectos pesados sobre o Touchpad nem sobre os seus botões.
- Pode utilizar o Touchpad com o Microsoft® Windows™ ou com outras aplicações.

Reiniciar o Sistema

Depois de instalar o pacote da aplicação de software, poderá ser-lhe solicitado que reinicie o sistema para carregar o ambiente operativo alterado.

Para reiniciar o sistema, pressione simultaneamente as teclas **[Ctrl]** + **[Alt]** + **[Delete]**. Esta operação é designada como **"warm boot"**. Esta combinação de teclas actua como uma reinicialização do software quando se deparar com problemas de hardware ou de software que bloqueiem o computador Magalhães.

AVISO
Não exponha a bateria a temperaturas inferiores a 0 graus Celsius (32 graus Fahrenheit) ou superiores a 60 graus Celsius (140 graus Fahrenheit). Estas condições podem afectar, de modo negativo, a bateria.

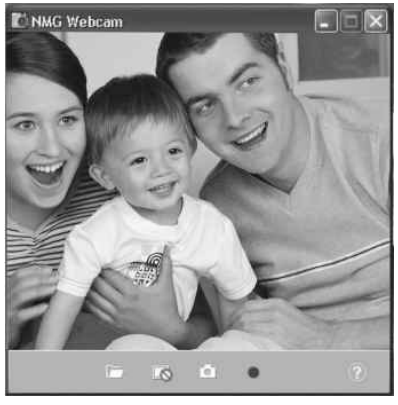
NOTA
O sistema não irá recarregar a bateria quando a temperatura ambiente for superior a 40º C.

Caso esta combinação de teclas não desligue o computador Magalhães, pode reiniciar o computador através do botão de energia. Se, por algum motivo, o computador bloquear, ao premir este botão irá desligar o computador Magalhães.

Capítulo 7
Aplicação da Câmara Web

Esta aplicação oferece potencialidades de vídeo-conferência para trabalhar e comunicar em tempo real com um ou mais participantes, através de fluxo de vídeo e a partir de qualquer lugar.

Pressione a tecla com o ícone "Câmara" para exibir o ecrã **NMG Webcam**. A sua imagem irá aparecer de imediato no pequeno ecrã.



Open Folder (Abrir Pasta)

Seleccione esta função para localizar os ficheiros que captou, quer se tratem de ficheiros de imagens ou ficheiros de vídeo.

Snapshot (Fotografia)

Utilize esta função quando estiver numa vídeo-conferência para captar um ficheiro de imagem dos indivíduos com quem comunica.

Record (Gravar)

Utilize esta função para começar a gravar ficheiros de vídeo quando iniciar uma vídeo-conferência.

Capítulo 8
Resolução de problemas

O seu computador foi testado de forma intensiva e está em conformidade com as especificações do sistema antes da expedição. Contudo, operações incorrectas e/ou mau manuseamento poderão causar problemas.
Este capítulo serve de referência para a identificação e a correcção de problemas comuns de hardware e software com que se poderá deparar.
Quando se deparar com um problema deverá, em primeiro lugar, percorrer todas as recomendações presentes neste capítulo. Em vez de devolver o computador e esperar pela sua reparação, poderá resolver facilmente problemas considerando as seguintes hipóteses e soluções possíveis. Caso o erro persista, contacte o seu revendedor para assistência técnica.

Comece por considerar as seguintes sugestões:

- Verifique se o problema persiste depois de remover todos os dispositivos externos.
- Verifique se o cabo de alimentação está devidamente ligado à tomada e ao computador.
- Verifique se o indicador de energia do computador está ligado.
- Verifique se o teclado está operacional pressionando e mantendo pressionada qualquer tecla.
- Verifique se todos os cabos estão bem ligados. Certifique-se de que os conectores estão ligados de modo seguro às extremidades dos receptores.
- Certifique-se de que não efectuou nenhuma configuração incorrecta nos dispositivos de hardware na Configuração do utilitário da BIOS. Uma configuração
  incorrecta poderá provocar o mau funcionamento do sistema. Se não tem a certeza das alterações efectuadas, tente restaurar todas as configurações originais de fabrico.
- Certifique-se de que todos os controladores de dispositivos estão devidamente instalados. Por exemplo, se o controlador de dispositivo áudio não estiver devidamente instalado, as colunas e o microfone não irão funcionar.
- Se dispositivos externos, tais como a câmara USB, o scanner ou a impressora, não funcionarem correctamente quando ligados ao sistema, o problema deverá ser do próprio equipamento. Consulte primeiro o fabricante do equipamento.
- Alguns programas de software que não passaram por codificações e testes rigorosos poderão causar problemas durante a sua utilização diária. Consulte o vendedor do software para a resolução do problema.
- Certifique-se de que entra na configuração da BIOS e de que carrega as CONFIGURAÇÕES PRÉ-DEFINIDAS depois de entrar na BIOS.

Problemas Áudio

Sem saída de som

- O software de controlo de volume está desligado no Sistema de Som do Sistema Operativo ou encontra-se em modo silencioso. Clique duas vezes no ícone da coluna, no canto inferior direito da barra de ferramentas, para verificar se a coluna está em modo silencioso ou com o volume no mínimo.
- A maioria dos problemas de áudio está relacionada com o software. Se o seu computador trabalhava anteriormente, é provável que o software tenha sido instalado de forma incorrecta.

Não é possível efectuar a gravação de som

- Clique duas vezes no ícone do canto inferior direito da barra de ferramentas e verifique se o microfone está em modo silencioso.
- Clique em Options (Opções) e seleccione Properties (Propriedades).
- Seleccione Recording (Gravação) e clique no botão OK.
- Depois de clicar no botão OK, o painel de controlo de gravação de volume irá surgir.

Problemas no Disco Rígido

O disco rígido não funciona ou não é reconhecido:

- Se acabou de efectuar um upgrade do disco rígido, certifique-se de que o conector do disco rígido não está solto e de que o disco rígido está devidamente assente. Remova-o e insira-o novamente de forma firme. Reinicie o seu computador. **(Consulte o Capítulo 5 para mais detalhes)**

AVISO
O processo de Resolução de Problemas deverá ser efectuado apenas por adultos.

- O novo disco rígido pode necessitar de partição e reformatação. O Sistema Operativo e os controladores deverão também ser instalados novamente.
- Verifique o indicador LED do disco rígido. Quando aceder a um ficheiro, a luz do LED deverá acender momentaneamente.
- O novo disco rígido poderá ser defeituoso ou não ser compatível.
  Se o seu computador esteve sujeito a electricidade estática ou a um choque físico, estes poderão ter danificado o disco.

O disco rígido faz ruídos anormais

- Efectue cópias de segurança dos seus ficheiros o mais rapidamente possível.
- Certifique-se de os ruídos provêm, de facto, do disco rígido e não da ventoinha ou de outros dispositivos.

O disco rígido atingiu a capacidade máxima de armazenamento.

- Arquive ficheiros ou programas que já não utilize, colocando-os num meio de armazenamento alternativo (cartão de memória, etc.), ou desinstale programas que já não utilize.
- Muitos browsers armazenam ficheiros no disco rígido como cache para acelerar a sua execução. Verifique a Ajuda Online do programa para obter instruções sobre como diminuir o tamanho da cache ou remover os ficheiros temporários da Internet.

O disco rígido demora mais tempo a ler um ficheiro

- A interrupção de pedidos ou problemas noutros dispositivos de hardware poderão ter ocupado o CPU, tornando mais lento o desempenho do sistema.

Problemas do Ecrã

O painel do ecrã não liga quando o sistema é ligado

- Certifique-se de que o computador não está em modo Standby ou Hibernate (Hibernação). O ecrã é desligado para poupar energia nestes modos.

É difícil ler no ecrã

- A resolução do ecrã deverá ser definida para, no mínimo, 800x480 para uma visualização ideal.

O ecrã cintila

- É normal que o ecrã cintile algumas vezes enquanto encerra ou liga.

Problemas com o Teclado ou com o Touchpad

O touchpad incorporado não funciona correctamente

- Certifique-se de não existe excesso de suor ou humidade na sua mão quando utiliza o touchpad. Mantenha a superfície do touchpad limpa e seca.
- Não apoie a palma da mão ou o pulso na superfície do touchpad enquanto escreve ou utiliza o touchpad.

O teclado incorporado não funciona

- Se está a ligar um teclado externo ao sistema, o teclado incorporado poderá não funcionar.
- Tente reiniciar o sistema.

Os caracteres no ecrã repetem-se quando teclo

- Pode estar a pressionar as teclas durante demasiado tempo enquanto tecla.
- Mantenha o teclado limpo. Poeiras e sujidade debaixo das teclas poderão fazer com que estas fiquem presas.

Problemas de Memória

O POST não demonstra um acréscimo da capacidade de memória após já ter sido instalada memória adicional

- Algumas marcas de módulos de memória podem não ser compatíveis com o seu sistema. Peça ao vendedor uma lista de DIMM compatíveis.
- O módulo de memória poderá não estar devidamente instalado.
- O módulo de memória poderá ser defeituoso.

O SO apresenta uma mensagem de erro de memória insuficiente durante a operação

- Este problema está, normalmente, relacionado com problemas de software ou do
- Sistema Operativo. Um programa poderá estar a esgotar os recursos da memória.
- Feche as aplicações que não está a utilizar e reinicie o sistema.

- Deverá instalar o módulo de memória adicional.

Adaptador de Rede / Problemas de Ethernet

O adaptador de Ethernet não funciona

- Certifique-se de que as ligações físicas em ambos os terminais do cabo estão em boas condições.
- O hub ou o concentrador podem não estar a funcionar devidamente. Verifique se as outras estações de trabalho ligadas ao mesmo hub ou concentrador funcionam.

O adaptador Ethernet não parece operar no modo de transmissão de 100Mbps

- Certifique-se de que o hub que está a utilizar suporta o processamento de 100Mbps.
- Certifique-se de que o cabo RJ-45 está em conformidade com os requisitos de Base 100-TX.
- Certifique-se de que o cabo de Ethernet está ligado à entrada do hub que suporta o modo Base 100-TX. O hub pode ter entradas Base 10-TX e Base 100-T.

Problemas de Desempenho

O computador aquece

- Numa temperatura ambiente de 35°C, algumas zonas da parte posterior do computador poderão alcançar os 50°C.
- Certifique-se de que as saídas de ar não estão bloqueadas.
- Se a ventoinha parecer não funcionar a altas temperaturas (50 graus Célsius ou mais), contacte o serviço de assistência.
- Alguns programas que recorrem ao processador de forma intensiva podem aumentar a temperatura do computador, ao ponto de este ter de diminuir o ritmo do relógio do CPU para se proteger contra danos por sobreaquecimento.

O programa parece ter parado ou está muito lento

- Reinicie o computador.
- Pode tratar-se de uma situação normal se o Sistema Operativo estiver a processar outros programas que recorrem intensivamente ao CPU, ou quando o sistema está a aceder a dispositivos de baixa velocidade, tais como disquetes.
- Poderá estar a executar demasiadas aplicações. Tente fechar algumas aplicações ou aumentar a memória do sistema para obter um melhor desempenho.
- O processador pode ter sobreaquecido devido à incapacidade do sistema em regular a temperatura interna. Certifique-se de que as grelhas de ventilação do computador não se encontram obstruídas.

Problemas com o USB2.0

O dispositivo USB não funciona

- Certifique-se de que o cabo está devidamente ligado.
- Certifique-se de que instalou as unidades necessárias.
- Contacte o vendedor do dispositivo para assistência adicional.

Capítulo 9
Garantia Limitada

A qualidade e fiabilidade são premissas presentes na concepção e fabrico do computador Magalhães. Sendo a satisfação do cliente fundamental para nós, disponibilizamos, como valor acrescentado, uma garantia de 36 meses (6 meses para a bateria) contra eventuais anomalias de fabrico e mão-de-obra. Esta garantia abrange apenas os componentes de hardware que constituem o computador e tem início na data de emissão do documento de venda.

Qualquer tipo de esclarecimento poderá ser solicitado para:

JP Sá Couto, S.A.
Rua da Guarda, nº 675
4455-466 Perafita

Condições da Garantia:

1. A garantia só é valida após a confirmação da mesma pelo documento de venda, ou na falta de este, pelo número de série do computador.

2. As intervenções em garantia limitam-se à reparação ou, nos casos em que não for viável, à substituição do computador ou peças defeituosas.

3. As peças defeituosas serão substituídas por outras novas ou reacondicionadas e de características idênticas ou superiores.

4. Todas as intervenções técnicas só poderão ser efectuadas por serviços técnicos autorizados.

5. Estão excluídas desta garantia as seguintes situações:

   - Danos ou avarias provocados por uso ou instalação incorrectas, incluindo a utilização do computador em condições para as quais não foi concebido ou fabricado;
   - Danos ou avarias provocados o teclado, rato e outros acessórios em que se veja evidente uma sobrecarga de utilização ou uso incorrecto;
   - Danos ou avarias provocados por transporte incorrecto;
   - Danos ou avarias provocados por caso fortuito ou de força maior (incêndios, inundações, etc...);
   - Danos ou avarias provocados por intervenções técnicas realizadas por pessoas ou entidades sem a nossa devida autorização;
   - Danos ou avarias provocadas por vírus ou qualquer outro software;
   - Manutenções e verificações periódicas.

6. A JP Sá Couto, não poderá, em caso algum, ser responsabilizada por quaisquer danos ou lucros cessantes decorrentes da utilização do produto, nem prejuízos resultantes de avarias, seja de que natureza forem ou, atrasos justificáveis nas reparações nas reparações ou substituições de peças.

7. Esta garantia é válida para todo o território nacional e ilhas.

8. Esta garantia não afecta os direitos de consumidor resultantes do contrato de compra e venda efectuado e estabelecidos na legislação nacional em vigor.

Apoio ao cliente
707 10 1480
dias úteis das 10h às 23h

Capítulo 10
Falhas de Pixeis nos Ecrãs TFT

Todos os computadores portáteis Magalhães estão equipados com ecrãs de matriz activa (TFT) que obedecem a elevados padrões de qualidade. Os ecrãs de tecnologia TFT (Thin Film Transistor) são constituídos por um número elevado de pixéis. Cada um é controlado por três transístores independentes, um para cada cor fundamental: Vermelho, verde e azul. Isto significa que um ecrã TFT com uma resolução de, por exemplo: 1024x768 contém mais de 2,3 milhões de transístores. A norma ISO 13406-2 especifica o número máximo de falhas de pixéis permitidas nos ecrãs TFT, dividindo-as em três tipos:

- **Tipo I, pixéis de cor branca (máximo de duas falhas por milhão)**
- **Tipo II, pixéis de cor preta (máximo de duas falhas por milhão)**
- **Tipo III, subpixeis de qualquer uma das três cores fundamentais (máximo de cinco falhas por milhão)**

Assim, a JP Sá Couto S.A. definiu como padrão aceitável um máximo de 4 falhas de pixéis no total, ou basta que 2 falhas de pixéis se encontrem a uma distância inferior a 1 cm.

Se o ecrã do seu portátil, apresentar uma situação destas, entre em contacto com a Assistência Técnica para avaliação do problema e se for necessário será providenciado a substituição do ecrã defeituoso.